



①⑨ BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES  
PATENTAMT

⑫ **Gebrauchsmuster**  
⑩ **DE 297 19 974 U 1**

②① Aktenzeichen: 297 19 974.9  
②② Anmeldetag: 11. 11. 97  
④⑦ Eintragungstag: 8. 1. 98  
④③ Bekanntmachung  
im Patentblatt: 19. 2. 98

⑤① Int. Cl.<sup>8</sup>:  
**A 23 L 2/52**  
A 23 L 2/02  
A 23 L 2/38  
A 23 F 5/24  
A 23 F 3/16  
A 23 F 3/34

DE 297 19 974 U 1

⑦③ Inhaber:  
Döhler-Euro Citrus Natural Beverage Ingredients  
GmbH, 64295 Darmstadt, DE

⑦④ Vertreter:  
Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner et col.,  
50667 Köln

⑤④ Getränk

DE 297 19 974 U 1

11.11.97

972057de W/Sch-gn

### Getränk

Gegenstand der vorliegenden Erfindung ist ein konzentrationsförderndes Getränk.

Aufgabe der vorliegenden Erfindung ist es, ein Getränk bereitzustellen, das beim Konsumenten konzentrations- und koordinationsfördernd wirkt, Schwindel unterdrückt und vitalisierend wirkt.

Gelöst wird die Aufgabe durch ein Getränk mit den Merkmalen des Schutzanspruchs 1.

Das erfindungsgemäße Getränk weist neben einer Getränkebasis Ingwerextrakte in einer Konzentration von 50 bis 5.000 mg/l, Niacin in einer Konzentration von 27 bis 270 mg/l, Vitamin B6 in einer Konzentration von 3 bis 30 mg/l und Coffein in einer Konzentration von 40 bis 400 mg/l auf. Zusätzlich können 20 bis 100 µg/l Selen enthalten sein.

Ingwerextrakt bezeichnet dabei das aus Ingwer extrahierbare Oleoresin. In diesem sind neben Scharfstoffen (Gingerole, Shagaole, Zingeron, Paradole) und Zingiberol als Hauptgeruchsträger weitere Wirkstoffe (Zingiberen, Gingerdiol, Monoacyldigalactosylglycerole, Diarylheptanoide, Vitamine und Phytosterole) enthalten. Die breite Facette seiner pharmakologischen Wirksamkeit machte Ingwer zu einem vielverwendeten Heilmittel. Unter anderem wird Ingwer aufgrund seiner antiemetischen Wirkung gegen Kinetosen wie der Reise- und Seekrankheit eingesetzt. In klinischen Tests erwies sich Ingwer sogar als äußerst effektives Antiemetikum, ohne zu Anzeichen von Sehstörung, Schwindel oder Müdigkeit zu führen; diese unerwünschten Nebenwirkungen treten beim Einsatz alternativer Wirksubstanzen häufig auf. Außerdem

11.11.97

- 2 -

steigert Ingwer die Körperdurchblutung und erhöht somit die zelluläre Stoffwechselaktivität.

Niacin gehört zur Gruppe der B-Vitamine und trägt wesentlich zur Nervenfunktionssicherung bei. Ein Mangel an Niacin kann langfristig zur Demenz führen.

Vitamin B6 bezeichnet als Oberbegriff die Derivate des 5-Hydroxymethyl-2-methyl-3-pyridinols. Mangel an Vitamin B6 hat Störung im Nervensystem zur Folge. Darüber hinaus können Reizungen der Schleimhäute von Mund und Augen sowie Depression, Schläfrigkeit, Appetitlosigkeit und Wahrnehmungsstörungen auftreten.

Coffein zeichnet sich durch seine belebende Wirkung aus. Durch Erweiterung der Blutgefäße im Gehirn führt es zur Überwindung von Müdigkeit sowie vorübergehender Besserung der Arbeitsleistung und Hebung der Stimmung. In der Medizin findet Coffein Anwendung unter anderem bei Kopfschmerzen.

Selen bietet durch sein antioxidatives Potential einen Schutz vor Zell-Alterung, der insbesondere im Zusammenhang mit Augenkrankheiten (grauer Star) beschrieben wird. Zusätzliche Einnahme von Selen wird bei erhöhter Belastung und Arbeit am Computer empfohlen. Die Supplementierung erscheint vor allem in Gebieten sinnvoll, in denen eine Selen-Unterversorgung (Deutschland) zu verzeichnen ist.

Das erfindungsgemäße Getränk wirkt auf den Konsumenten konzentrations- und koordinationsfördernd, es unterdrückt Schwindelsymptome und führt zu einer allgemeinen Vitalisierung.

Durch die erfindungsgemäße Kombination der Wirkstoffe wird eine Verbesserung der Leistungsfähigkeit des Konsumenten erreicht, die sich besonders bei Arbeiten zeigt, die konzentriert vorgenommen werden müssen. Bevorzugt wird die erfindungsgemäße Kombination von Wirkstoffen speziell auf die Bedürfnisse eines am Bildschirm tätigen Konsumenten ausgerichtet.

11.11.97

- 3 -

Darüber hinaus weist das Getränk einen angenehmen Geschmack auf, so daß es vom Konsumenten gerne getrunken wird und somit zu einem Ausgleich des Wasserhaushaltes führt.

Als Basis für das Getränk eignen sich Fruchtsäfte, insbesondere Apfel-, Birnen-, Orangen-, Zitronen-Saft oder Mischungen derselben. In einer anderen Ausführungsform können jedoch auch Extrakte verwendet werden, und zwar insbesondere Cola, Kaffee, Tee, Mate, Guarana oder Mischungen derselben.

Hergestellt wird das erfindungsgemäße Getränk, indem die Basis des Getränks mit den erfindungsgemäßen Inhaltsstoffen versetzt wird. Soweit coffeinhaltige Extrakte als Basis für das Getränk eingesetzt werden, muß die Menge des zugesetzten Coffeins entsprechend verringert werden, um zu Konzentrationen im erfindungsgemäßen Bereich zu kommen.

11.11.97

- 4 -

### Schutzansprüche

1. Getränk enthaltend neben einer Basis für das Getränk 50 bis 5.000 mg/l Ingwerextrakt, 27 bis 270 mg/l Niacin, 3 bis 30 mg/l Vitamin B6 und 40 bis 400 mg/l Coffein.
2. Getränk gemäß Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß zusätzlich 20 bis 100 µg/l Selen enthalten sind.
3. Getränk gemäß Anspruch 1 und/oder 2, dadurch gekennzeichnet, daß als Basis für das Getränk ein Fruchtsaft eingesetzt wird.
4. Getränk gemäß Anspruch 3, dadurch gekennzeichnet, daß als Fruchtsaft Apfel-, Birnen-, Orangen-, Zitronen-Saft oder Mischungen derselben eingesetzt werden.
5. Getränk gemäß Anspruch 1 und/oder 2, dadurch gekennzeichnet, daß als Basis für das Getränk Extrakte eingesetzt werden.
6. Getränk gemäß Anspruch 5, dadurch gekennzeichnet, daß als Extrakte Cola, Kaffee, Tee, Mate, Guarana oder Mischungen derselben eingesetzt werden.

